

## Проигрыватель MP3-файлов («читалка» АудиоКниг)

### Оглавление

1	Общая информация .....	2
2	Установка и настройка программ .....	3
2.1	Установка .....	3
2.2	Настройка .....	3
3	Основные элементы управления .....	3
4	Использование .....	6
4.1	Найти и выбрать АудиоКнигу .....	6
4.2	Найти файл в выбранной АудиоКниге и начать его воспроизведение .....	6
4.3	Остановить воспроизведение файла .....	6
4.3.1	Остановка воспроизведения .....	6
4.3.2	Пауза в воспроизведении .....	6
4.4	Начать/продолжить воспроизведение файла после остановки .....	6
4.5	Изменить текущую позицию воспроизведения файла.....	6
4.6	Настройка на автоматическое продолжение воспроизведения файла сразу после запуска программы .....	7

## 1 Общая информация

Программа предназначена для использования в качестве «читалки» АудиоКниг (файлов в MP3-формате).

Цель (ее разработки) – максимально упростить процесс прослушивания АудиоКниг.

Никаких «лишних» возможностей (и, соответственно, усложнений).

Нигде «себя не прописывает».

**Статус:** Свободно распространяемое программное обеспечение (**freeware**).

А также – никаких регистраций, реклам и прочих навязчивых непотребств...

Программа предоставляет возможность пользователю:

1. Интерактивно находить и открывать нужную ему АудиоКнигу (папку с MP3-файлами);
2. Выбирать и прослушивать нужный файл в папке АудиоКниги;
3. В процессе прослушивания АудиоКниги программа визуализирует имя воспроизводимого MP3-файла, текущую позицию воспроизведения в файле и % уже прослушанного содержания файла;
4. Интерактивно изменять текущую позицию воспроизведения в файле;
5. В процессе прослушивания файла, программа запоминает как имя файла, так и текущую позицию воспроизведения. При запуске программы, Пользователь может продолжить прослушивание с того момента времени, на котором он «остановился»;
6. После окончания воспроизведения файла, автоматически начинается воспроизведение следующего (в списке) файла;
7. По желанию Пользователя, программа может автоматически продолжить воспроизведение файла сразу после запуска.

### **Важно!**

1. К сожалению, далеко не все MP3-файлы воспроизводятся этой программой.
2. Проблема (см. пункт 1) решается следующим образом:
  - 2.1. Сначала MP3-файлы конвертируются в WAV-формат.
  - 2.2. Потом, WAV-файлы обратно конвертируются в MP3-формат.
3. В качестве инструментария для решения проблемы (см. пункт-2) вполне подходит бесплатно-распространяемая программа Format Factory.

Взять ее можно, например, отсюда:

<http://www.pcfreetime.com/formatfactory/index.php?language=ru>

## 2 Установка и настройка программ

### 2.1 Установка

Действия:

1. Создать папку: `spMP3play` (или с другим именем).
2. Распаковать в нее файл-архив: `spMP3play.zip` и вывести (при необходимости) на рабочий стол Windows пиктограмму файла `spMP3play.exe` (см. рисунок 1).



Рисунок 1 – Пиктограмма файла `spMP3play.exe`

Единственное, что требуется учесть, программа сохраняет информацию в INI-файл `spMP3play.ini` (который находится в папке запуска программы).

Т.е., требуется, чтобы папка размещения программы была ей доступна для записи (обычная, штатная ситуация для Windows).

### 2.2 Настройка

Программа не требует никаких особых настроек.

Принцип:

«Установил программу → Запустил ее → Выбрал АудиоКнигу → Слушай ее».

## 3 Основные элементы управления

Внешний вид главного окна программы, открытой на вкладке «Файлы», приведено на рисунке 2.

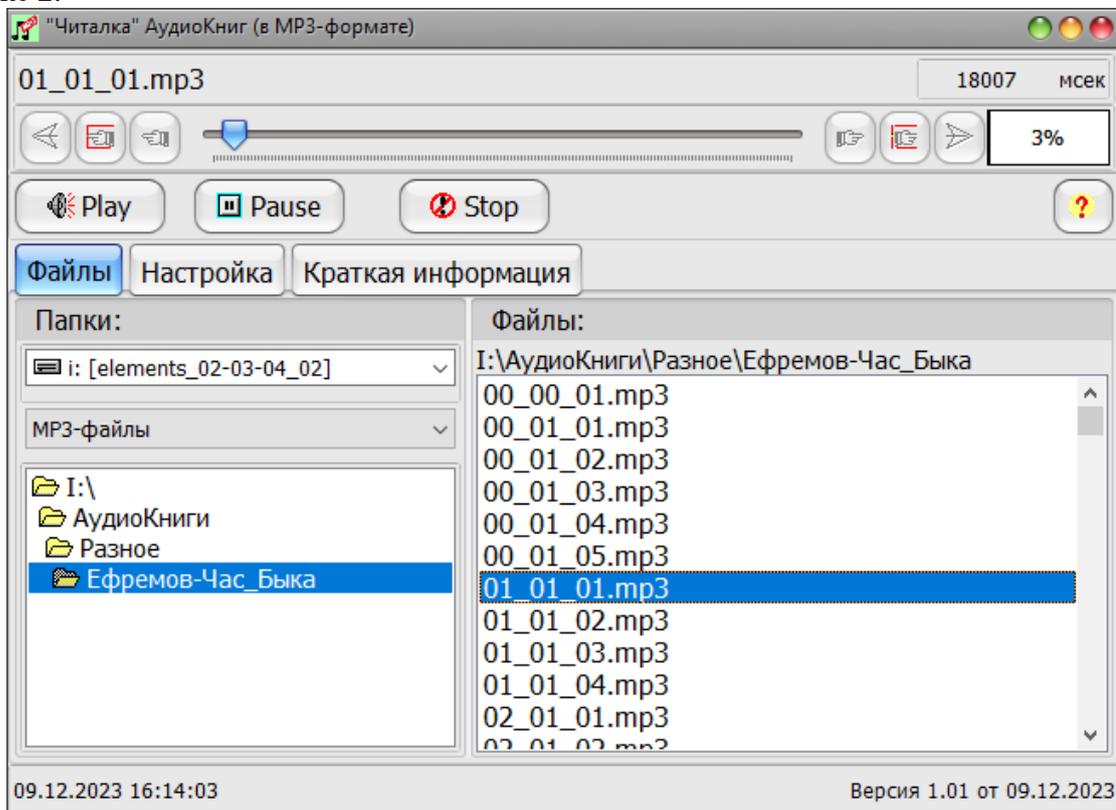


Рисунок 2 – Главное окно программы, открытое на вкладке «Файлы»

На рисунках ниже приведены основные элементы управления.

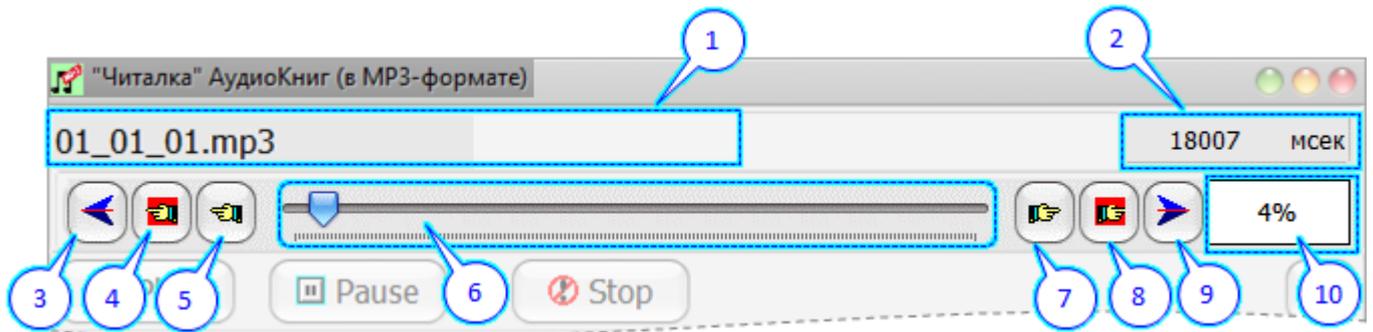


Рисунок 3 – Элементы управления позицией воспроизведения MP3-файла

Назначение выносок на рисунке 3 приведены в таблице ниже.

Таблица 1 – Назначение выносок на рисунке 3

Выноска	Что обозначает
1	2
1	Имя воспроизводимого MP3-файла
2	Текущая позиция воспроизведения в файле (миллисекунды)
3	Перейти к началу воспроизведения (начальная позиция в файле)
4	«Прыгнуть» назад на 2 секунды
5	«Прыгнуть» назад на полсекунды
6	Трекер. Назначение: 1. Визуализация текущей позиции воспроизведения в файле; 2. Интерактивное изменение текущей позиции воспроизведения в файле
7	«Прыгнуть» вперед на полсекунды
8	«Прыгнуть» вперед на 2 секунды
9	Перейти к концу воспроизведения (конечная позиция в файле)
10	Текущая позиция воспроизведения в файле ( % )

### Важно!

Элементы управления, обозначенные выносками 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, доступны для интерактивного взаимодействия только в режиме «Пауза» (кнопка , см. рисунок 4).

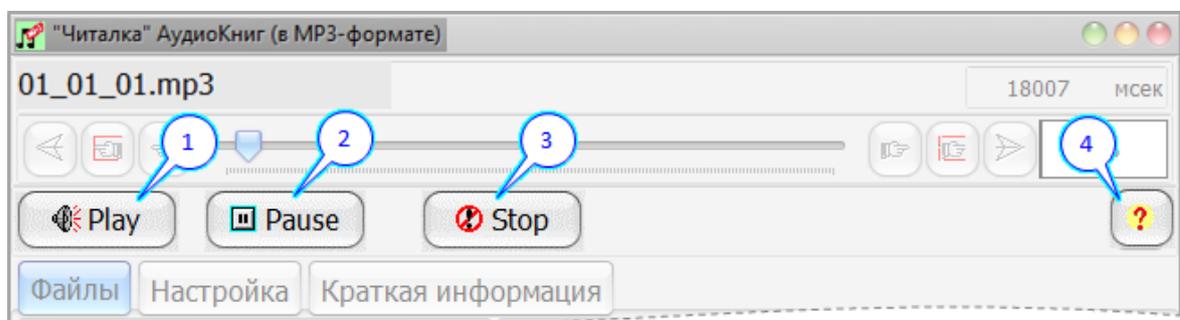


Рисунок 4 – Элементы управления воспроизведением MP3-файла

Назначение выносок на рисунке 4 приведены в таблице ниже.

Таблица 2 – Назначение выносок на рисунке 4

Выноска	Что обозначает
1	2
1	Кнопка Play: начать/продолжить воспроизведение выбранного файла
2	Кнопка Pause: включить режим «Пауза» (останов воспроизведения файла и предоставление Пользователю возможность интерактивно изменить текущую позицию воспроизведения)
3	Кнопка Stop: останов воспроизведения файла (позиция воспроизведения устанавливается в начало файла)
4	Кнопка. Открыть этот документ

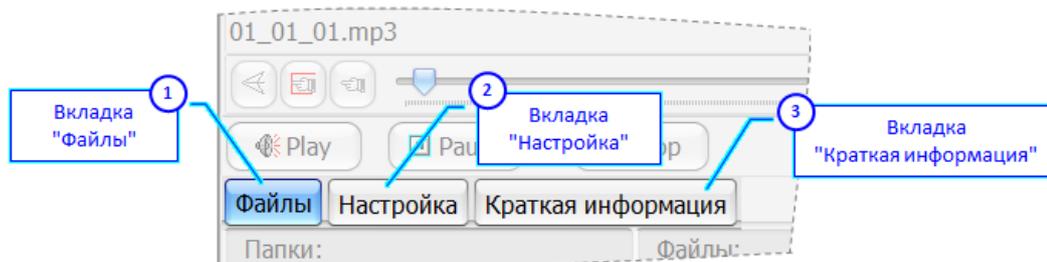


Рисунок 5 – Выбор вкладки

На рисунке ниже выносками обозначены элементы управления, ориентированные на действия, связанные с выбором файла для воспроизведения.

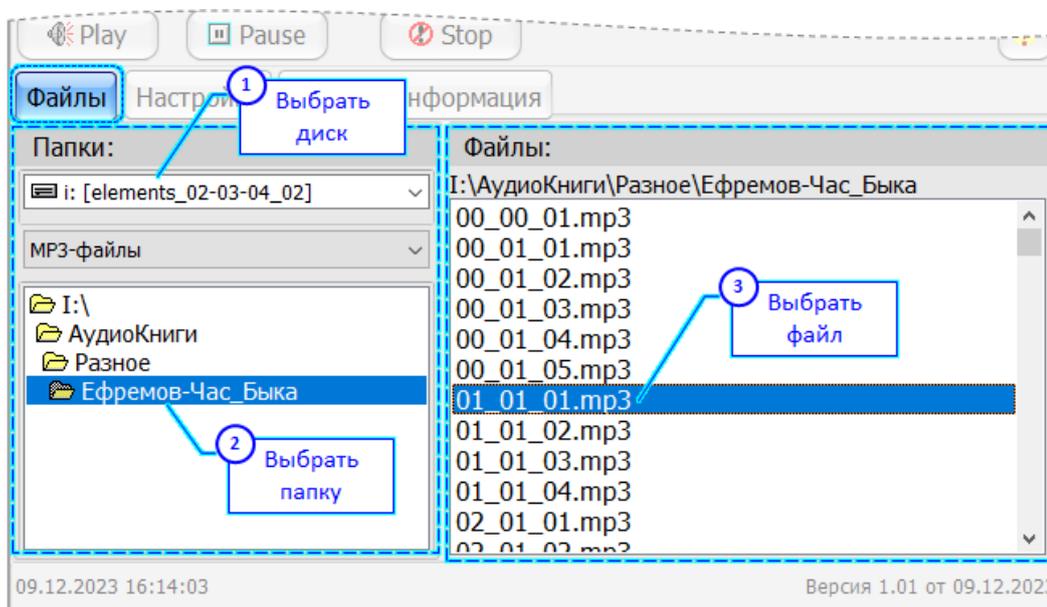


Рисунок 6 – Действия, связанные с выбором файла для воспроизведения

### Важно!

1. В списке (см. рисунок Рисунок 6, выноска-3) отображены имена файлов (т.е., никаких «жанров», «исполнителей», «альбомов» и прочего, что только мешает при прослушивании АудиоКниг);
2. Список автоматически сортируется по имени файлов (это следует учитывать).

## 4 Использование программы

Основные операции (действия) приведены в разделах ниже.

Предполагается, что программа `srMP3play.exe` запущена на выполнение (открыта).

### 4.1 Найти и выбрать АудиоКнигу

Необходимо выполнить операции (действия), перечисленные ниже:

1. Открыть вкладку «Файлы» (см. рисунок Рисунок 5, выноска-1);
2. В выпадающем списке (см. рисунок Рисунок 6, выноска-1) найти и выбрать соответствующий логический диск;
3. В дереве папок (см. рисунок Рисунок 6, выноска-2) найти и выбрать соответствующую папку (где размещены MP3-файлы соответствующей АудиоКниги).

### 4.2 Найти файл в выбранной АудиоКниге и начать его воспроизведение

Предполагается, что нужная АудиоКнига уже выбрана (см. раздел 4.1).

Необходимо выполнить операции (действия), перечисленные ниже:

1. Найти в списке соответствующий файл (см. рисунок Рисунок 6, выноска-3).
2. Выбрать файл (щелчок левой кнопкой мышки по соответствующей строке в списке);
3. Выполнить одно из действий:
  - 3.1. Нажать на кнопку **Play** (см. рисунок 4, выноска-1);
  - 3.2. Выполнить двойной щелчок мышкой по найденному файлу.

### 4.3 Остановить воспроизведение файла

Есть 2 варианта останова процесса воспроизведения:

1. Остановка;
2. Пауза.

#### 4.3.1 Остановка воспроизведения

Необходимо нажать на кнопку **Stop** (см. рисунок 4, выноска-3).

После этого продолжить воспроизведение файла можно только с начала.

#### 4.3.2 Пауза в воспроизведении

Необходимо нажать на кнопку **Pause** (см. рисунок 4, выноска-2).

После этого, воспроизведение файла начнется с того момента, на котором оно было остановлено.

### 4.4 Начать/продолжить воспроизведение файла после остановки

Необходимо нажать на кнопку **Play** (см. рисунок 4, выноска-1).

### 4.5 Изменить текущую позицию воспроизведения файла

**Важно!** Предполагается, что файл воспроизводится (проигрывается).

Необходимо выполнить операции (действия), перечисленные ниже:

1. Нажать на кнопку **Pause** (см. рисунок 4, выноска-2);
2. Используя кнопки, обозначенные выносками 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 на рисунке 3, установить новую позицию воспроизведения;
3. Продолжить воспроизведение файла (см. раздел 4.4).

#### 4.6 Настройка на автоматическое продолжение воспроизведения файла сразу после запуска программы

Необходимо выполнить операции (действия), перечисленные ниже:

1. Открыть вкладку «Настройка» (см. рисунок Рисунок 5, выноска-2);
2. Отметить «галочкой» флажок «Начинать воспроизведение при старте программы» (см. рисунок ниже).

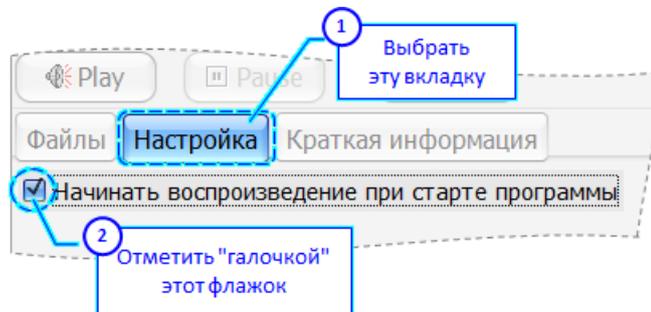


Рисунок 7 – Флажок «Начинать воспроизведение при старте программы»